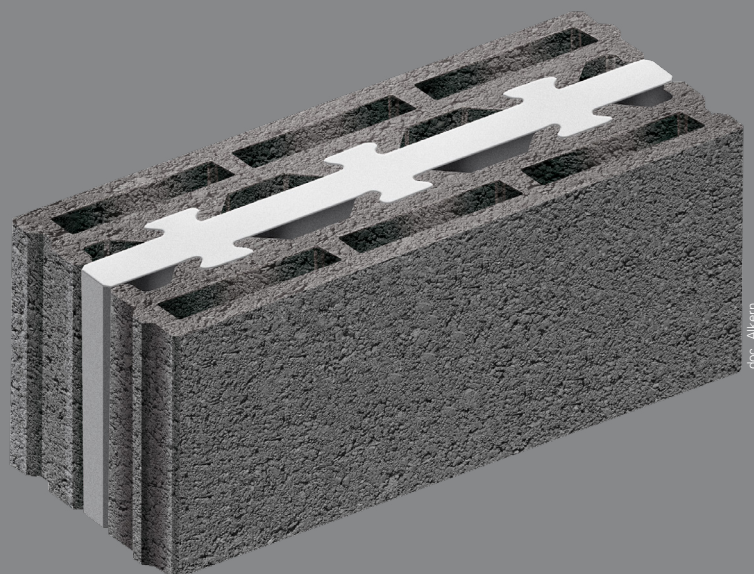


Construire et isoler avec **CONFORT CITY d'Alkern**

Alkern, leader indépendant dans la fabrication de produits préfabriqués en béton, élargit son offre de systèmes constructifs avec CONFORT CITY, un nouveau bloc béton doté d'une âme isolante à base de polystyrène expansé (PSE). Particulièrement adapté à l'habitat collectif, CONFORT CITY conjugue à la fois performances thermiques, mécaniques, acoustiques et coupe feu, des composantes indispensables à la réalisation de bâtiments de plusieurs étages.

Économique tant en termes de prix de revient que de mise en œuvre, ce nouveau concept répond aux exigences du marché, très fortement impacté par les impératifs de Transition Énergétique.



doc. Alkern

Innovation Alkern, CONFORT CITY propose un concentré de performances thermiques, mécaniques, acoustiques et coupe-feu très appréciées dans la construction de l'habitat collectif.

Des propriétés indispensables pour l'habitat collectif

En choisissant l'alliance du béton et du polystyrène expansé pour la conception de **CONFORT CITY**, Alkern a souhaité privilégier et concentrer les multi-performances :

- ainsi, cette composition confère à **CONFORT CITY** une isolation thermique optimale (avec une résistance thermique $R = 1,12 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$) ;
- sa formulation spécifique offre une résistance mécanique de 8,14 MPa et entre dans la catégorie Rt 3 (valeur de résistance à l'arrachement élevée) du nouveau DTU 26,1 ;
- côté affaiblissement acoustique, le bloc **CONFORT CITY** avec doublage PSE obtient un indice vis-à-vis des bruits intérieurs de 58 dB.

Cette nouvelle gamme répond également aux normes européennes pour la tenue au feu. En effet avec un coupe-feu REI 30 en cas d'incendie, la fonction porteuse du bloc, son étanchéité aux flammes et gaz et l'isolation thermique sont assurées pendant au minimum 30 minutes.

Une solution économique et facile à mettre en œuvre

En droite ligne de cette recherche d'allègement et de simplification de la mise en œuvre, les blocs béton **CONFORT CITY** permettent de recourir à une technique de maçonnerie efficace : la pose à joint mince.

En outre, le classement à l'enduit (Rt 3) de **CONFORT CITY** offre des possibilités de traitement de finition par application d'enduits OC 3, source de rapidité de mise en œuvre, avec des délais de réalisation de chantiers minimisés et des coûts réduits.

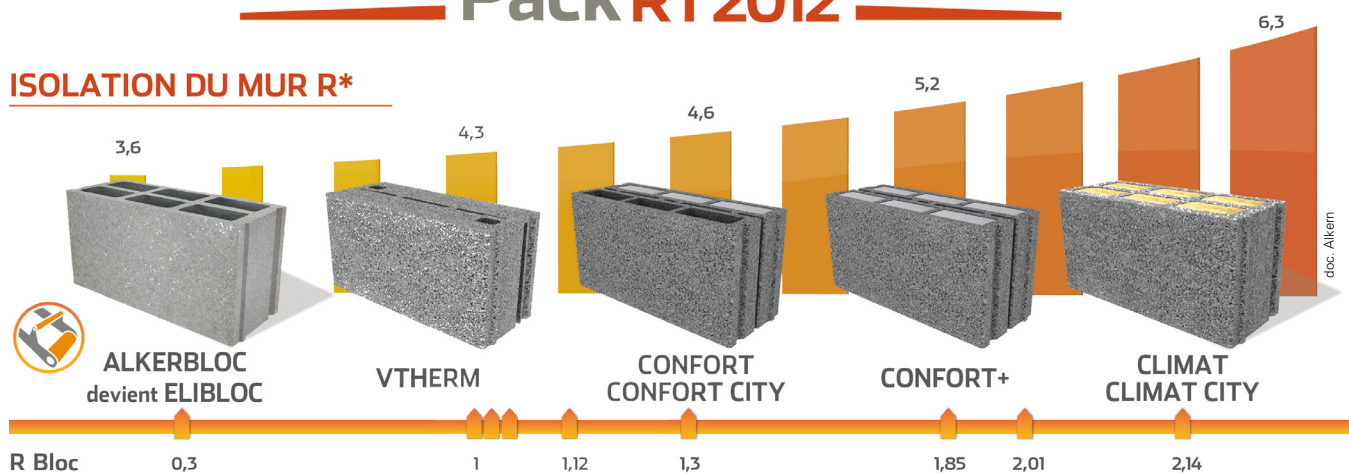
Avec ce concentré de performances, Alkern pallie la frilosité du secteur en proposant des solutions constructives innovantes, dotées d'un prix de revient attractif.

Ce nouveau bloc **CONFORT CITY** sera présenté à l'occasion du salon BATIMAT 2015 et vient renforcer l'offre Alkern.

Les blocs béton **CONFORT CITY** D'Alkern sont en vente dans les Négoces Matériaux.

Pack RT2012

ISOLATION DU MUR R*



* En m².K/W, associé à une épaisseur de 100 à 120 mm d'isolant



Le Pack RT 2012 d'Alkern réunit une gamme de solutions constructives satisfaisant aux diverses exigences de la Réglementation Thermique 2012.

Les performances techniques du CONFORT CITY

- Isolant thermique R du bloc = 1.12 m².K/W
- Résistance mécanique = 8.14 MPa, catégorie Classement à l'enduit Rt 3
- Coupe-feu : REI 30
- Affaiblissement acoustique 58 dB avec doublage PSE
- Dimensions : 50 x 20 x 20 cm
- Poids : 20 kg / bloc



A propos d'Alkern

Premier fabricant indépendant de produits préfabriqués en béton en France et en Belgique, Alkern emploie plus de 1000 collaborateurs et a réalisé en 2014, un chiffre d'affaires d'environ 200 millions d'euros. Le Groupe s'appuie sur plus de 50 sites de production de produits béton avec une présence sur les secteurs du bâtiment, des travaux publics et de l'aménagement extérieur.

Pour toute information complémentaire, s'adresser à :

ALKERN

Zone Industrielle Parc de la Motte au Bois
Rue André Bigotte - BP 59 - 62440 Harnes
Tél : 0810 25 53 76 / Fax : 03 21 43 40 73

www.alkern.fr

SCHILLING
communication

11, boulevard du Commandant Charcot - 17440 Aytré
Tél. 05 46 50 15 15 - Fax 05 46 50 15 19
Courriel : agence.schilling@n-schilling.com
www.n-schilling.com

Visuels téléchargeables sur www.n-schilling.com ou sur demande

www.facebook.com/agenceschilling

[@AgenceSchilling](https://twitter.com/AgenceSchilling)